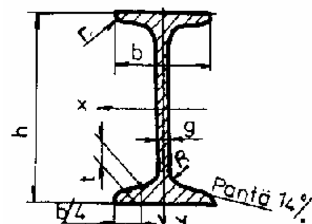
VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

OȚEL I (STAS 565-80) **Anexa 7**



$I =$ Moment de inerție

$W =$ Modul de rezistență

$i = \sqrt{\frac{I}{A}} =$ Raza de inerție

$S_z =$ Moment static al semisecțiunii

} raportate la axa de încovoiere respectivă

Sibol I	Dimensiuni [mm]					Aria secțiunii [cm^2]	Mărimi geometrice inerțiale						S_z	Simbol I
	h	b	t	g = R	r		z - z			y - y				
							I_z [cm^4]	W_z [cm^3]	i_z [cm]	I_y [cm^4]	W_y [cm^3]	i_y [cm]	[cm^3]	
8	80	42	5,77	3,9	2,3	7,58	778	19,5	3,20	6,29	3,00	0,91	11,4	8
10	100	50	6,64	4,5	2,7	10,6	171	34,2	4,01	12,2	4,88	1,07	19,9	10
12	120	58	7,52	5,1	3,1	14,2	328	54,7	4,81	21,5	7,41	1,23	31,8	12
14	140	66	8,40	5,7	3,4	18,3	573	81,9	5,61	36,2	10,71	1,40	47,7	14
16	160	74	9,28	6,3	3,8	22,8	935	117	6,40	54,7	14,8	1,55	68,0	16
1	180	82	10,16	6,9	4,1	27,9	1450	161	7,20	81,3	19,8	1,71	93,4	18
20	200	90	11,04	7,5	4,5	33,5	2140	214	8,00	117	26,0	1,87	125	20
22*	220	98	11,92	8,1	4,9	39,6	3060	278	8,80	162	33,1	2,02	162	22*
24	240	106	12,80	8,7	5,2	46,1	4250	354	9,59	221	41,7	2,20	206	24
26*	260	113	13,77	9,4	5,6	53,4	5740	442	10,4	288	51,0	2,32	257	26*
28*	280	119	14,85	10,1	6,1	61,1	7590	542	11,1	364	61,2	2,45	316	28*
30	300	125	15,82	10,8	6,5	69,1	9800	653	11,9	451	72,2	2,56	381	30
32*	320	131	16,92	11,5	6,9	77,8	12510	782	12,7	555	84,7	2,67	457	32*
36*	360	143	19,05	13,0	7,8	97,1	19610	1090	14,2	818	114	2,90	638	36*
40	400	155	21,10	14,4	8,6	118	29210	1460	15,7	1160	149	3,13	857	40

*Aceste profile nu mai sunt prevăzute în STAS 565 - 80